**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО КОМПЛЕКСНОГО ПІДСУМКОВОГО ЕКЗАМЕНУ**

**з підвищення кваліфікації працівників підрозділів зв’язку та телекомунікації Національної поліції України**

1. Термін «близькі особи» відповідно до Закону України «Про запобігання корупції».
2. Поняття приватного інтересу.
3. Реальний конфлікт інтересів.
4. Обмеження щодо використання службових повноважень чи свого становища відповідно до Закону України «Про запобігання корупції».
5. Обмеження щодо одержання подарунків відповідно до Закону України «Про запобігання корупції».
6. Обмеження сумісництва та суміщення з іншими видами діяльності для поліцейського.
7. Обмеження спільної роботи близьких осіб відповідно до Закону України «Про запобігання корупції».
8. Дії поліцейського у разі надходження пропозиції щодо неправомірної вигоди або подарунка.
9. Дії поліцейського, який виявив у своєму службовому приміщенні чи отримав майно, що може бути неправомірною вигодою, або подарунком.
10. Додаткові заходи здійснення фінансового контролю відповідно до Закону України «Про запобігання корупції».
11. Інтерпретація прав людини.
12. Розуміння свободи людини.
13. Види прав і свобод людини і громадянина за черговістю включення їх до конституцій та міжнародно-правових документів.
14. Процедура міжнародного захисту своїх прав громадянином України після використання національних засобів правового захисту.
15. Права людини і основоположні свободи, що захищаються Конвенцією про захист прав людини і основоположних свобод, не підлягають ніяким обмеженням і не допускають ніяких винятків.
16. Право на життя відповідно до ст. 2 Конвенції про захист прав людини та основоположних свобод 1950 року.
17. Види поводження, заборонені ст. 3 Конвенції про захист прав людини і основоположних свобод.
18. Право громадянина України на звернення до міжнародних судових установ для захисту своїх прав.
19. Зміст права на свободу та недоторканність згідно зі ст. 5 Конвенції про захист прав людини і основоположних свобод.
20. Право на таємницю листування, телефонних розмов, телеграфної та іншої кореспонденції та підстави його обмеження згідно Конституції України.
21. Поняття неправомірної вигоди при вчиненні корупційних злочинів.
22. Значний, великий та особливо великий розмір неправомірної вигоди при прийнятті пропозиції, обіцянки або одержанні її службовою особою.
23. Істотна шкода (у ст.ст. 364, 364-1, 365, 365-2, 367 КК України) та тяжкі наслідки (у ст.ст. 364–367 КК України).
24. Умови, за яких особа, яка запропонувала, пообіцяла або надала неправомірну вигоду, звільняється від кримінальної відповідальності за корупційні злочини.
25. Особливості складу «незаконного збагачення».
26. Принцип взаємодії з населенням на засадах партнерства згідно Закону України «Про Національну поліцію».
27. Сервісна функція поліції.
28. Оцінка рівня довіри населення до поліції.
29. Взаємодія з органами державної влади та місцевого самоврядування в діяльності поліції.
30. Прийняття резолюції недовіри керівнику органу (підрозділу) поліції.
31. Громадський контроль за діяльністю поліції згідно Закону України «Про Національну поліцію».
32. Відомості звіту про діяльність поліції та територіальних органів поліції.
33. Способи взаємодії поліції з громадськістю.
34. Спрямованість співпраці між поліцією та громадськістю.
35. Періодичність інформування громадськості про діяльність поліції керівником органу поліції.
36. Етичний кодекс поліцейського.
37. Співвідношення принципів та цінностей професійної етики поліції і загальнолюдської моралі.
38. Зміст принципу прозорості і підзвітності (Наказ МВС України від 09.11.2016 № 1179).
39. Основні риси гуманізму як моральної позиції людини.
40. Відповідальність працівника підрозділу Національної поліції України за порушення професійно-етичних принципів і норм поведінки.
41. Поняття стресу.
42. Основні види стресу.
43. Підтримка при стані страху.
44. Поняття адаптації.
45. Підготовка до стресу.
46. Органи, що здійснюють державне управління охороною праці в Україні.
47. Інструктажі з охорони праці.
48. Спеціальне розслідування.
49. Комісія із спеціального розслідування.
50. Громадський контроль за дотриманням законодавства про охорону праці.
51. Поняття інформації та визначення її обсягів. Поняття «біт» і «байт».
52. Представлення цифрової інформації у двійковому коді.
53. Особливості представлення кількості інформації в двійковому та десятковому вигляді. Типові префікси кратності представлення кількості інформації.
54. Особливості паралельного та послідовного включення елементів в електричних схемах.
55. Можливі типи носіїв інформації.
56. Основні типи носіїв інформації, що використовуються в інформаційно-комунікаційних технологіях.
57. Основні типи оптичних носіїв інформації. Особливості їх конструкцій.
58. Основні принципи використання оптичних носіїв інформації для збереження даних.
59. Основні задачі та принципи роботи системної плати комп'ютера.
60. Основні конструктивні елементи, що входять до складу системної плати персонального комп'ютера.
61. Основні задачі, структура та принципи роботи процесора комп'ютера.
62. Основні задачі, структура та принципи роботи оперативної пам'яті ПЕОМ.
63. Призначення системного блоку ПЕОМ та його типова структура.
64. Основні конструктивні елементи, що входять до складу системного блока персонального комп'ютера.
65. Типові конструкції корпусів системних блоків ПЕОМ.
66. Основні типи мікросхем пам’яті, що застосовують для початкової загрузки комп’ютера.
67. Типовий склад системного програмного забезпечення ПЕОМ.
68. Принципи побудови та роботи пристроїв, що використовують для вводу тексту при роботі з ПЕОМ.
69. Типові інтерфейси вводу інформації в ПЕОМ.
70. Типові пристрої для виводу інформації з ПЕОМ, їх інтерфейси.
71. Принципи побудови та роботи пристроїв, що використовують для відображення інформації при роботі з ПЕОМ.
72. Сучасні види моніторів та їх конструктивні особливості.
73. Основні задачі та принципи роботи модему.
74. Принципи побудови та роботи принтера. Типові конструкції принтерів.
75. Особливості конструкції лазерного принтера та друку ним тексту.
76. Текстові файли, їх структура та основні типи розширень.
77. Графічні файли, їх структура та основні типи розширень.
78. Системні файли, їх структура та основні типи розширень.
79. Порівняна характеристика інформаційного обсягу різних типів файлів.
80. Принципи управління ПЕОМ та її програмним забезпеченням.
81. Основні задачі, структура та принципи роботи операційної системи ПЕОМ.
82. Можливості операційної системи Windows, її основні версії.
83. Завдання та використання офісної програми Word у службовій діяльності.
84. Завдання та використання офісної програми PowerPoint у службовій діяльності.
85. Основні типи комп'ютерних мереж. Мережі LAN, МАN, WAN.
86. Особливості конструкцій кабелів типу «віта пара». Різниця між кабелями UTP та FTP.
87. Категорії кабелів типу «звита пара», що можуть використовуватись для прокладки локальних мереж.
88. Основні типи та конструкції кабелів, що застосовуються в мережах 100Base-T.
89. Зміна сигналу, якщо довжина кабелю в комп'ютерній чи телекомунікаційній мережі перевищує встановлену стандартом довжину.
90. Типи роз’ємів, що використовується для підключення обладнання в локальних мережах.
91. Принципи побудови та роботи мережевих карт.
92. Основні задачі та принципи роботи браузера.
93. Основи роботи електронної пошти та формати E-mail.
94. Основні задачі та принципи роботи поштового клієнта.
95. Принципи адресації листів електронної пошти:
96. Основні завдання та структура MAC-адрес.
97. Команда PING та її функції.
98. Основні задачі та принципи роботи маршрутизаторів.
99. Основні принципи побудови мережі Інтернет.
100. Принципи адресації в мережі Інтернет.
101. Організація доступу до мережі Інтернет.
102. Типова структура WEB-сторінки, поняття контенту.
103. Формати веб-сторінок.
104. Основні типові методи зараження комп’ютерними вірусами.
105. Типові програмне забезпечення виявлення та знешкодження комп'ютерних вірусів.
106. Основні принципи роботи антивірусу.
107. Поняття «on-line» та «off-line».
108. Основні принципи ідентифікації користувачів в комп'ютерних системах.
109. Переваги та недоліки систем аналогового та цифрового телебачення.
110. Особливості використання та живлення стаціонарних аналогових відеокамер.
111. Основні принципи роботи та технічні характеристики відеокамер з ІЧ-підсвічуванням.
112. Типові конструкції та характеристики коаксіального телевізійного кабелю.
113. Основні технічні принципи організації передачі сигналу телебачення.
114. Особливості побудови систем супутникового телебачення.
115. Основні організаційно-технічні принципи побудови та застосування відомчої системи відеоспостереження.
116. Основні принципи кодування для забезпечення трансляції зображень з аналогових відеокамер у відомчу телевізійну мережу.
117. Нормативно-правові акти, що надають право Національній поліції монтувати/розміщувати по зовнішньому периметру доріг і будівель автоматичну фото- і відеотехніку.
118. Основні принципи передачі інформації з цифрових камер відеоспостереження до серверу, що застосовуються в системах НПУ.
119. Основні принципи та нормативні терміни зберігання відеоархіву в системі відеоархівації, встановлені в інформаційно-телекомунікаційних системах НПУ.
120. Вимоги ст. 40 закону України «Про національну поліцію» стосовно завдань щодо розміщення НПУ автоматичної фото- і відеотехніки по зовнішньому периметру доріг і будівель.
121. Основні типи ліній зв’язку, що застосовуються для організації трансляції у відомчій кабельній мережі телебачення до віддалених об’єктів НПУ.
122. Порядок застосування електронних браслетів.
123. Основні принципи зберігання відеоархіву в системах відеоспостереження НПУ.
124. Основи організації відеоконференцзв'язку.
125. Особливості організації відеоконференцзв'язку за допомогою обладнання Cisco 4520.
126. Основні типи обладнання відеоконференцзв’язку, що використовується в підрозділах МВС та НПУ.
127. Типове програмне забезпечення, що використовується в НПУ для організації відеоконференцзв’язку.
128. Основні принципи організації та застосування транкінгового зв'язку.
129. Основи побудови відомчих систем радіозв'язку. Антенно-фідерні пристрої.
130. Основи побудови відомчих систем радіозв'язку. Приймальні пристрої.
131. Основні типи ліній зв'язку. Їх переваги та недоліки.
132. Основні принципи перетворення мовних сигналів в аналогових та цифрових системах передачі.
133. Основні принципи застосування медіоконвекторів.
134. Основні задачі, структура та принципи роботи відеосервера.
135. Забезпечення документування телефонних розмов у черговій частині НПУ.
136. Основні нормативно-правові акти щодо виконання Департаментом зв'язку та телекомунікацій НПУ своїх завдань та функцій.
137. Нормативно-правові акти, що визначають вимоги до технічного завдання на забезпечення послугами та сервісами ЄЦВТМ.
138. Використання технології PDH (поток Е-1) для з'єднання абонентів ЄЦВТМ.
139. Основні типи термінального обладнання телефонної мережі.
140. Основні принципи ІР-телефонії.
141. Особливості застосування цифрової автоматичної телефонної станції Siemens типу «HiPath» для підключення аналогового телефонного апарата.
142. Принципи організації виходу на телекомунікаційну мережу загального користування з відомчих телефонних номерів НПУ.
143. Основні задачі та принципи використання аналогового голосового шлюзу.
144. Основні нормативно-правові акти в сфері інформаційно-телекомунікаційних систем.
145. Нормативно-правові акти, що затверджують відомчі норми належності засобів зв’язку та телекомунікаційного обладнання в НПУ.
146. Основні нормативно-правові акти, що встановлюють порядок організації виходу на міжміський та міжнародний фіксований зв’язок в НПУ.
147. Нормативно-правові акти, що затверджують табелі і норми належності каналів зв’язку, телефонів мережі відомчої АТС та загального користування, мобільних і супутникових телефонів, безпроводових засобів передачі даних та лімітів витрат на користування телекомунікаційними послугами в НПУ.
148. Особливості встановлення та здійснення регламентних робіт на засобах та лініях урядового зв’язку, що застосовуються на об'єктах інформаційної діяльності НПУ.
149. Основні завдання та положення про Єдину цифрову відомчу телекомунікаційну мережу МВС України.
150. Основні принципи функціонування Єдиної цифрової відомчої телекомунікаційної мережі МВС України.